

O b s a h:

I. TEORIE LOGARITMŮ, LOGARITMICKÉ SOUSTAVY A POČÍTÁNÍ
POMOCÍ LOGARITMŮ.

1) <u>Objasnění pojmu a významu logaritmů.</u>	1
2) <u>Pravidla pro základní početní úkony pomocí logaritmů</u>	3
3) <u>Logaritmické soustavy</u>	5

II. LOGARITMICKÉ PRAVÍTKO.

1) <u>Logaritmické stupnice</u>	10
2) <u>Základní početní úkony pomocí log. stupnic</u>	11
a) Násobení	11
b) Dělení	15
c) Smíšené příklady na násobení a dělení	17
d) Dvojmoc a druhá odmocnina	18
e) Trojmoc a třetí odmocnina	23
f) Vyšší mocniny a odmocniny	28
g) Logaritmy	28
h) Přímé vyčíslení $a^{3/2}$, $\sqrt[3]{a^3}$, $a^{2/3}$, $\sqrt[3]{a^2}$	30
i) Převratné hodnoty	31
j) Použití dělení log log	34
k) Goniometrické funkce	37
3) <u>Počítání na logaritmickém pravítku</u>	43
a) Násobení	44
b) Dělení	46
c) Smíšené příklady na násobení a dělení	47
d) Dvojmoc a druhá odmocnina, trojmoc a třetí odmocnina	48
e) Logaritmy	49

f) Převertané hodnoty	50
g) Použití dělení log log	51
h) Význam a použití značek na stupnicích log. pravítka a použití rysek běhounu	54
ch) Goniometrické funkce	61
i) Elektrotechnické stupnice	72
<u>4) Odchylky při počítání na pravítku 1/87.</u>	<u>74</u>